Prüfröhrchen
H_2O (rel. Feuchte)
Bestell.-Nr.: D5086849

Gebrauchsanleitung

1 Anwendung
Messung von Wasserdampf (H_2O) in Luft oder technischen Gasen.

2 Prüfröhrchenpumpe
AUER Gas-Tester® IIH*, MSA Kwik-Draw™-Pumpe, AUER Gas-Tester® I, AUER Toximeter® Handhabung entsprechend jeweiliger Gebrauchsanleitung.

3 Meßbereich
10 ... 100 % R.F. bei 3 Pumpenhüben (n=3).

4 Anzeigeprinzip/Farbumschlag
Ausfällen von Selen aus Selen/ Schwefelsäure durch Wasser.
Farbumschlag: gelb → braun bzw. braun/ grün.

5 Durchführung der Messung
- Prüfröhrchenpumpe auf Dichtheit prüfen.
- Prüfröhrchenspitzen abbrechen.
- Prüfröhrchen dicht in Aufnahme der Pumpe einsetzen.
- AUER Gas-Tester, MSA Kwik-Draw-Pumpe: Pfeil auf Prüfröhrchen muß zur Pumpe zeigen.
- AUER Toximeter: Pfeil auf Prüfröhrchen muß von der Pumpe wegzeigen.
- 3 Pumpenhübe durchführen.
- Anzeige innerhalb 2 Minuten nach Beendigung der Messung ablesen.
- Dauer eines Pumpenhubes: (20...30) Sekunden.

6 Umgebungsbedingungen bei der Messung
Die Kalibrierskalen gelten für die Temperaturen 20°C und 25°C. Bei abweichender Temperatur (s. Meßstreifen an der Prüfröhrchenpackung), Wert an der 25°C - Skala ablesen und mit Korrekturfaktor (siehe Tabelle) multiplizieren.

Temperatur (°C)	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
Korrekturfaktor	2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

Die Prüfröhrchentemperatur muß der Umgebungstemperatur entsprechen. Dies schließt Fehlmessungen durch Kondensation von Wasserdampf (Unterschreitung des Taupunktes) aus.

- Druckkorrektur: Anzeigewert (% R.F.) mit Korrekturfaktor F multiplizieren.

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{tatsächlicher Luft-/Gas-Druck (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{tatsächlicher Luft-/Gas-Druck (mm Hg)}}$$

7 Einfluß anderer Stoffe (Querempfindlichkeit)
Kein Störeinfluß durch:
– Wasserstoff, Methan, Ethan, Propan, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Mineralöl (Dampf und Nebel).

8 Meßunsicherheit
Bis zu ± 15 % ab 20 % R.F.
(ausgedrückt als relative Standardabweichung).

9 Lagerung und Transport
Bei max. 25°C und vor Licht geschützt. Verfalldatum: s.Rückseite der Packung.

10 Sicherheitsratschläge/Entsorgung
Für die Füllmasse gilt (gemäß Gefahrstoffverordnung vom April 1990):
Gefahrenbezeichnung R: 20/21/22-35-37.
Sicherheitsratschläge S: 2–23-24/25-26-28 (Wasser).
Prüfröhrchen nicht in unbefugte Hände gelangen lassen. Bei der Entsorgung sind die jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.

D5086549/02

*geprüft nach DIN 33882

Detector Tube
H_2O (rel. humidity)
Part No.: 655863

Instructions for Use

1 Application
Detection of water vapor (H_2O) in air or in technical gases.

2 Detector Tube Sampling Pump
AUER Gas-Tester® IIH, MSA Kwik-Draw™ Pump, AUER Gas-Tester® I / MSA ThumbPump™-Sampler, AUER Toximeter®, observe respective instructions for use.

3 Measuring Range
10 ... 100 % r.h. at n=3 (3 strokes).

4 Chemical Reaction and Color Change
Precipitation of selenium from selenium/sulfuric acid by water.
Color change: yellow → brown resp. brown/green.

5 Sampling Procedure
- Check detector tube pump for leakage.
- Break off both tube tips.
- Insert detector tube tightly into pump .
  AUER Gas-Tester, MSA Kwik-Draw Pump, MSA ThumbPump Sampler: Arrow on tube must point toward pump.
  AUER Toximeter: Arrow on tube must point away pump.
- Perform 3 strokes.
- Read concentration at end of color zone within 2 minutes after sampling.
- Duration of one pump stroke: 20 ... 30 seconds.

6 Ambient Conditions During Sampling
- The calibration scales are valid for temperatures of 20 and 25 °C (68 and 77 °F). For other temperatures (see indicator on box), read at 25°C(77°F) - scale and multiply with the correction factor in table below:

Temperature	°C	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
	°F	58	60	62	64	66	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Correction Factor		2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Pressure compensation:
  Multiply reading (in % r.h.) with compensation factor F.

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{actual atm. pressure (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{actual atm. pressure (mm Hg)}}$$

7 Interferences and Cross Sensitivities
a) No interference from:
– hydrogen, methane, ethane, propane, carbon monoxide, carbon dioxide, mineralic oil (vapor and mist).

8 Overall Uncertainty
Up to ± 15 % above 20 % r.h.
(expressed as relative standard deviation)

9 Storage and Transport
Up to 25°C (77°F) and protected from light.
Expiration date: see back of package.

10 Safety Advice / Disposal
For tubes contents the following indications of danger apply: R: 20/21/22-35-37.
Safety advice S: 2–23-24/25-26-28 (water).
Tubes must be kept away from unauthorized persons. For disposal of tubes as waste observe the legal regulations applicable in the individual country of use.

Manufactured by MSA AUER GmbH, Germany.

Tubes Colorimétriques
H_2O (d'humidité relative)
Numéro de commande: D5086849

Instructions d'utilisation

1 Applications
Détection de vapeur d'eau (H_2O) dans l'air ou dans des gaz techniques.

2 Pompes d'échantillonnage pour tubes détecteurs
AUER Gas-Tester® IIH, MSA Kwik-Draw™, AUER Gas-Tester® I, AUER Toximétre®.
Respecter les instructions d'utilistion correspondantes.

3 Echelles de mesure
10 ... 100 % d'humidité relative à n=3 (3 coups de pompe).

4 Réaction chimique et changement de couleur
Oxydation de monoxyde de carbone par du pentoxyde d'iode dans l'acide sulfurique fumant.
Changement de couleur: blanc/jaunatre ® marron.

5 Procédure d'échantillonnage
- Vérifier le bon fonctionnement de la pompe (étanchéité)
- Briser l'extrémités du tube .
- Insérer le tube fermement dans la pompe .
- Pour le Gas-Tester et le Kwik-Draw la flèche dessinée sur le tube colorimétique doit être pointée vers la pompe, sauf pour le toximètre la flèche doit être dirigée vers l'exterieur.
- Donner le nombre de coups de pompe nécessaire (3).
- Lire la concentration à la fin de la zone colorée dans les 2 minutes qui suivent la prise d'échantillon.
- Durée d'un coup de pompe 20....30 secondes.

6 Conditions d'échantillonnage
- Les graduations du tube correspondant à des mesures effectuées à 20°C et 25 °C (68°F et 77°F). Si les conditions d'échantillonnage sont différentes (regarde l'indicateur de temperatur sur la boîte) , il convient d'appliquer au résultat (lire à graduation de 25°C [77°F]) le coefficient correcteur ci-dessous:

Temperatur	°C	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
	°F	58	60	62	64	66	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Coeff. correcteur		2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Compensation de pression: multiplier la lecture (en % rh) par le facteur F:

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{pression atmosphér. (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{pression atmosphér. (mm Hg)}}$$

7 Interférences
Pas d'interférences avec:
– hydrogène, méthane, éthane, propane, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, les huiles minérales (vapeurs et brouillards).

8 Précision
Jusqu'à ± 15 % pour des valeurs supérieures à 20 % d'humidité relative.
(Pourcentage exprimé par rapport à la valeur lue).

9 Stockage et transport
Jusqu'à 25°C (77°F) à l'àbri de la lumière.
Date de péremption: voir au dos de la bôite.

10 Mesures de sécurité
Pour le contenu des tubes, les indications de danger suivantes s'appliquent: R: 20/21/22-35-37.
Conseils de prudence S: 2–23-24/25-26-28 (eau).
Emploi limité aux personnes autorisées. Pour l'élimination, observer les consignes applicables dans chaque pays.

Fabriqué en Allemagne par MSA AUER GmbH.

Tubos Detectores
H_2O (rh)
No. de pedido: D5086849

Modo de empleo

1 Aplicación
Medición de vapor de agua (H_2O) en el aire o en gases técnicos.

2 Bomba de Muestreo para Tubos Detectores
AUER Gas-Tester® IIH, MSA Kwik-Draw™-Pump, AUER Gas-Tester® I/MSA ThumbPump™-Sampler, AUER Toximeter®, véanse las correspondientes instrucciones de funcionamiento.

3 Campo de Medida
10 ... 100 % rh para n=3 (3 emboladas).

4 Reacción Quimica y Cambio de Color
Precipitatión del selenio, mediante aqua, del selenio/ácido sulfúrico.
Cambio de color: amarillo → marrón o marrón/verde.

5 Procedimiento de Muestreo
- Comprobar estanqueidad de la bomba.
- Romper ambas puntas del tubo.
- Insertar el tubo firmemente a la bomba .
- AUER Gas-Tester, MSA Kwik-Draw Pump, MSA ThumbPump Sampler: La flecha del tubo detector debe indicar en dirección a la bomba.
  AUER Toximeter: La flecha del tubo detector debe indicar en dirección opuesta a la bomba.
- Efectuar 3 emboladas.
- Leer la concentración al final de la zona coloreada dentro de los 2 minutos siguientes a la toma demuestra.
- Duración de una embolada: 20...30 segundos.

6 Condiciones Ambientales Durante el Muestreo
- Los valores de las escalas del tubo detector son exactamente válidos cuando los tubos están a una temperatura de 20°C y 25°C (68°F y 77°F) durante la medición. Si la temperatura del tubo detector presenta desviaciones con respecto a los 20°C o 25°C (68°F o 77°F) (leer la temperatura al indicador temperatura del caja), multiplicar la lectura al escala de 25°C (77°F) por el correspondiente factor de corrección (véanse tabla):

Temperatura	°C	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
	°F	58	60	62	64	66	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Factor		2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Para compensar la influencia de la presión atmosférica , multiplicar la lectura (en % rh) por el factor de corrección F:

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{presión atmosférica observada (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{presión atmosférica observada (mm Hg)}}$$

7 Interferencias de Otras Sustancias
No interferencia debida a:
– hidrogéno, metano, etano, propano, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aceite mineral (vapor y neblina).

8 Exactitud
Hasta ± 15 % por encima de 20 % rh.
(referido a la desviación estandard).

9 Almacenaje y Transporte
Hasta 25°C (77°F) y protegidos de la luz. Fecha de caducidad: Ver la parte posterior de la caja.

10 Precauciones para el Manejo y Vertido
Para el contenido del tubo se aplican los siguientes indicaciones de peligro: R: 20/21/22-35-37.
Consejos de prudencia S: 2–23-24/25-26-28 (agua).
Los tubos deben mantenerse fuera del alcance de personas no autorizadas. Respecto al vertido, deben observarse las prescripciones legales vigentes en el pais donde de usan.

Fabricado por MSA AUER GmbH, Alemania

Fialetta
H_2O (umidità relativa)
N° catalogo: D5086849

MSA AUER

Istruzioni per l'uso

1 Applicazione
Rivelazione di vapore acqueo (H_2O) nell'aria o gas tecnici.

2 Metodo di campionamento
Le fialette possono essere usate con i rivelatori Quantigas Moderna, AUER Gas-Tester® I e IIH, AUER Toximeter®. Seguire attentamente le istruzioni per l'uso.

3 Campo di misura
10 ... 100 % rh. (umidità relativa) con 3 aspirazioni (n=3).

4 Reazione chimica e cambio colore
Precipitazione di selenio da un reagente selenio/acido solforico per mezzo d'acqua.
Cambio colore: giallo → marrone o marrone/verde.

5 Procedura di campionamento
- Prima di campionare, controllare la tenuta del rivelatore.
- Rompere le due estremità sigillate della fialetta .
- Inserire la fialetta fermamente nel bocchetto della pompa.
  Per Quantigas Moderna e AUER Gas-Tester: freccia flusso in direzione verso la pompa.
  Per AUER Toximeter: Freccia flusso in direzione opposta alla pompa.
- Effettuare 3 aspirazioni.
- Leggere la concentrazione alla fine della zona colorata entro 2 minuti dopo il campionamento.
- Durata di una aspirazione: 20 ... 30 secondi.

6 Condizioni ambientali durante il campionamento
- Le scale della fialetta sono valide esattamente se la fialette rivelatrice è a temperaturi di 20°C e 25°C durante il campionamento. Per calcolare l'influenza dalla variazione di temperatura da 20°C e 25°C (leggere la temperatura alla indicatore temperatura su la scatola), moltiplicare il volare letto (% rh) alla scala da 25°C per il fattore di correzione appropiato (verdere tabella):

Temperatura (°C)	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
Fattore	2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Per compensare l'influenza della pressione atmosferica, moltiplicare il volare letto (% rh) per il fattore F:

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{effet. press. atmosf. (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{effet. press. atmosf. (mm Hg)}}$$

7 Interferenze e sensibilità traversali
Nessuna interferenza da:
– idrogeno, metano, etano, propano, ossido di carbonio, anidride carbonica, olio minerale (vapori e nebbie).

8 Accuratezza
Fino a ± 15 % nel campo di misura oltre 20 % rh. (umidità relativa).
(espresso come relative deviazioni standard)

9 Stoccaggio e trasporto
Fino a 25 °C e protette dalla luce.
Data di scadenza: vedere sul retro della scatola.

10 Avvertenze di sicurezza
Indicazioni di rischio per il contenuto della fialetta R: 20/21/22-35-37.
Consigli di prudenza S: 2–23-24/25-26-28 (acqua).
Tenere lontano dalla portata di persone non autorizzate. Per lo smaltimento delle fialette osservare le leggi nazionali vigenti.

Fabbricato per MSA AUER GmbH, Germania

Proefbuisjes
H_2O (relatieve vochtigheid)
Bestelnummer: D5086849

MSA AUER

Gebruiksaanwijzing

1 Toepassing
Meting van waterdamp (H_2O) in lucht of in technische gassen.

2 Proefbuisjespomp
AUER Gas-Tester® IIH, MSA Kwik-Draw™-Pomp, AUER Gas-Tester® I, AUER Toximeter®.
Bediening overeenkomstig de van toepassing zijnde gebruiksaanwijzing.

3 Meetbereik
10 ... 100 % relatieve vochtigheid bij 3 slagen van de pomp (n=3).

4 Indicatieprincipe / kleuromslag
Bezinksel van selenium van een selenium/zwavelzuur-reagens door water.
Kleuromslag: geel → bruin, resp. bruin/groen.

5 Uitvoeren van de meting
- Proefbuisjespomp op lekkage controleren.
- De uiteinden van de proefbuisjes afbreken.
- Proefbuisjes sluitend in de opname van de pomp inbrengen.
  AUER Gas-Tester/MSA Kwik-Draw-Pomp: De pijl op het proefbuisje moet in de richting van de pomp wijzen.
  AUER Toximeter: De pijl op het proefbuisje moet van de pomp af wijzen.
- 3 slagen uitvoeren.
- Indicatie aan het einde van de kleurzone binnen 2 minuten na het voltooien van de meting aflezen.
- Duur van een slag van de pomp: 20 ... 30 seconden.

6 Omgevingscondities tijdens de meting
- De schaalverdelingen op het proefbuisje is exact geldig, wanneer de buisjes een temperatuur hebben van 20°C respectievelijk 25°C gedurende de meting. Indien de temperatuur van het proefbuisje afwijkt van 20°C respectievelijk 25°C (lees temperatuur-indicatie van het temperatuur-indicator op het verpakking af), dient u de afgelezen waarde (% rh.) te vermenigvuldigen med de juiste correctiefactor (zie tabel):

Temperatuur (°C)	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
Correctiefactor	2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Drukcorrectie: Indicatiewaarde (% rh.) vermenigvuldigen met factor F:

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{werkelijke luchtdruk (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{werkelijke luchtdruk (mm Hg)}}$$

7 Invloed van andere stoffen (dwarsgevoeligheid)
a) Geen storende invloed door:
– waterstof, methaan, ethaan, propaan, koolmonoxide, kooldioxide, minerale olie (damp en nevel).

8 Meettolerantie
Tot ± 15 % voor het gebied vanaf 20 % relatieve vochtigheid.
(uitdedrukt als relatieve standaardafwijking).

9 Opslag en transport
Bij maximaal 25°C en indien beschermd tegen licht. Vervaldatum: zie achterzijde van de verpakking.

10 Veiligheidsadvies/afvoer
Voor het vulmateriaal geldt:
Gevaaraanduiding R: 20/21/22-35-37.
Veiligheidsadvies S: 2–23-24/25-26-28 (water).
Ervoor zorgen dat er geen airtestbuisjes in handen van onbevoegden kunnen komen. Bij de afvoer dienen de desbetreffende wettelijke bepalingen in acht te worden genomen.

Geproduceerd door MSA AUER GmbH, Duitsland

Prøverør
H_2O (relatif fugtighedd)
Bestillingsnr.: 55449

MSA AUER

Brugsanvisning

1 Anvendelse
Måling af vanddamp (H_2O) i luft eller tekniske gasser.

2 Prøverørspumpe
AUER Gas-Tester® IIH, MSA Kwik-Draw™-Pumpe, AUER Gas-Tester® I, AUER Toximeter®.
Se tilhørende brugsanvisning.

3 Måleområde
10 ... 100 % rh. (relatif fugtighedd) ved 3 pumpeslag (n=3).

4 Kemisk reaktion/Farveumslag
Oxidation af carbonmonoxid med iodpentoxid i rygende svovlsyre.
Farveomslag: hvid/gulaktig → brun.

5 Udførelse af testen
- Prøverørspumpen kontrolleres for tæthed.
- Prøverørets 2 spidser knækkes af.
- Prøverørets indsættes tæt i pumpens studs.
  AUER Gas-Tester, MSA Kwik-Draw-Pumpe: Pilen på prøverøret skal vise ind mod pumpen.
  AUER Toximeter: Pilen på prøverøret skal vise ind mod pumpen.
- 3 pumpeslag udføres.
- Visning aflæses ved grænsen af farvezonen inden for 2 minutter, efter målingen er fuldendt.
- Varighed af et pumpeslag: 20....30 sekunder.

6 Betingelser for de ydre omgivelser ved måling
- Kalibreringsskalæn gælder nøjagtigt, når rørene ved målingen har temperaturen 20°C og 25°C. Ved afvigende temperatur (se temperaturen-indikator af pakning) skal aflæsningsværdier (% rh.) af 25°C-kalibreringsskalæn multipliceres med en korrektionsfaktor (se tabellen):

Temperaturen (°C)	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
Korrektionsfaktor	2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Trykkorrektion: Visningsværdi (% rh.) multipliceres med faktoren F.

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{aktuelt lufttryk (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{aktuelt lufttryk (mm Hg)}}$$

7 Indflydelse fra andere stoffer (krydsfølsomhed-interferens)
Ingen påvirkning p.g.a. tilstedeværende:
– hydrogen (brint), methan, ethan, propan, carbonmonoxid (kulilte), carbondioxid (kuldioxid), damp og tåge fra mineralske olier.

8 Måleusikkerhed
Indtil ± 15 % i måleområdet over 20 % rh. (relatif fugtighedd)
(utdrykt som spredning).

9 Lagring og transport
Temperatur under 25°C og beskyttet mod lys. Udlobsdato: se bagside af pakning.

10 Sikkerhedsanvisninger/Bortskaffelse
For fyldemassen gælder:
Risikosætninger R: 20/21/22-35-37.
Sikkerhedssætninger S: 2–23-24/25-26-28 (vand).
Prøverør må ikke komme i hænderne på uvedkommende personer (børn). Ved bortskaffelsen skal de gældende lovmæssige bestemmelser følges.

Analysrör
H_2O (rel. fuktighed)
Artikelnummer: D5086849

MSA AUER

Bruksanvisning

1 Användningsområde
För mätning av vattenånga (H_2O)-halten luft eller kemiska gaser.

2 Analysrörspumpar
AUER Gas-Tester® I och IIH samt AUER Toximeter®. Se bruksanvisningar.

3 Mätområde.
10 ... 100 % rel. fuktighed för 3 pumptag (n=3).

4 Mätprincip
Utveckling av selenium från selenium/ svavelsyrlighet med hjälp av vatten.
Färgomslag: gul → brun respektive brungrön.

5 Mätning
- Kontrollera att analysrörspumpen är tätt.
- Bryt av analysrörets båda spetsar .
- Sätt in röret tätt till pumpen .
  Auer Gas-Tester I och IIH: Pilen på analysröret pekar mot pumpen.
  AUER-Toximeter: Pilen på analysröret pekar från pumpen.
- Tag 3 pumptag.
- Avläs värdet inom 2 minuter.
- 20 ... 30 sek/pumptag.

6 Inflytande av temperatur, fukt och tryck
- Skalan på röret är exact vid 20°C resp. 25°C temperatur under mätningen. Om temperaturen avviker från 20°C resp. 25°C (avläs temperaturvärdet av temperaturindikator på förpackningen), multiplicera avläsning (% rh.) med korrektionsfaktor enligt nedan:

Temperatur (°C)	14	16	17	18	19	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31
Korrektionsfaktor	2,22	1,84	1,7	1,57	1,45	1,26	1,18	1,11	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74

- Korrigering för lufttryck ävlast värde (% rh.) x F.

$$F = \frac{1013\ (\text{mbar})}{\text{aktuellt lufttryck (mbar)}} = \frac{760\ (\text{mm Hg})}{\text{aktuellt lufttryck (mm Hg)}}$$

7 Inflytande av andra ämnen
Mätvärdet störs ej av:
– vätgas, metan, etan, propan, koloxid, koldioxid, mineralolja (ånga eller gas).

8 Mätnoggrannhet
Upp til ± 15 % över 20 % rel. fuktighed
(uttryckt som rel. standard avvikelser).

9 Lagring och transport
Vid lagring ljusskyddat vid max 25°C gäller på förpackningen angivet sista användningsdatum.

10 Säkerhetsregler
R: 20/21/22-35-37.
S: 2–23-24/25-26-28 (vatten).
Analysrören innehåller frätande kemikalier. Undvik hudkontakt med dessa. Lakttag försiktighet. Förvaras oåtkomligt för obehöriga (barn). Använda, utgångna rör ska hanteras enligt gällande bestämmelser.

Tillverkare: MSA AUER GmbH, Tyskland.